

多角形の 内角の 和

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

内角の 和 = (辺の数 - 2) × 180°。三角形に わけて 考えます。

① 四角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

② 五角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 六角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 七角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 八角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 九角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 十角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 十一角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

正多角形の 1つの 内角

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

正多角形は 角が すべて 等しい。1つの 内角 = 内角の 和 ÷ 辺の数。

① 正三角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

② 正四角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 正五角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 正六角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 正八角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 正九角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 正十角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 正十二角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

多角形の 外角

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

多角形の 外角の 和は、何角形でも 360° 。正多角形の 1つの 外角 = $360 \div \text{辺の数}$ 。

① 正三角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

② 正四角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 正五角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 正六角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 正八角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 正九角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 正十角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 正十二角形の 1つの 外角は 何度ですか。

しき

こたえ

四角形の 角度

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

平行四辺形・ひし形は となり合う 角の 和が 180° 、向かい合う 角は 等しい。

① 平行四辺形の 1つの 角が 35° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

② 平行四辺形の 1つの 角が 40° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 平行四辺形の 1つの 角が 45° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 平行四辺形の 1つの 角が 50° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 平行四辺形の 1つの 角が 55° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 平行四辺形の 1つの 角が 60° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 平行四辺形の 1つの 角が 65° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 平行四辺形の 1つの 角が 70° です。となりの 角は 何度ですか。

しき

こたえ

多角形（まとめ）

中学受験／図形

なまえ _____

ひづけ _____

内角の和・1つの内角・外角のまとめです。

① 五角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

② 六角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

③ 七角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

④ 八角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑤ 九角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑥ 十角形の 内角の 和は 何度ですか。

しき

こたえ

⑦ 正三角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ

⑧ 正四角形の 1つの 内角は 何度ですか。

しき

こたえ